

1º PERÍODO

									PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITO	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r		
GEAL 1113	Introdução a Informática	0	2	0	0	1,0	40	30	-	-
GEAL 1114	Pré-Cálculo	3	0	0	0	3,0	60	45	-	-
GEAL 1115	Gestão Estratégica na Indústria de Alimentos	2	0	0	0	2,0	40	30	-	-
GEAL 1105	Introdução à Engenharia de Alimentos	2	0	0	0	2,0	40	30	-	-
GEAL 1116	Pré-Química	3	0	0	0	3,0	60	45	-	-
GEAL 1102	Biologia Geral	2	0	0	0	2,0	40	30	-	-
Total		12	2	0	0	13	280	210		

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

2º PERÍODO

									PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITO	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r		
GEAL 1219	Cálculo - Uma variável	5	0	0	0	5,0	100	75	GEAL 1114	Pré-cálculo
GEAL 1220	Geometria Analítica e Álgebra Linear	5	0	0	0	5,0	100	75	-	-
GEAL 1103	Química Experimental	0	2	0	0	1,0	40	30	-	-
GEAL 1217	Matérias-Primas de Origem Vegetal	2	0	0	0	2,0	40	30	-	-
GEAL 1221	Química Geral	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1116	Pré-química
GEAL 1222	Estatística Geral e Experimental	6	0	0	0	6,0	120	90	-	-
Total		22	2	0	0	23	480	360		

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

3º PERÍODO

3º PERÍODO										PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO	
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r			
GEAL 1330	Introdução a Programação	2	2	0	0	3,0	80	60	GEAL 1113	Introdução a Informática	
GEAL1218	Cálculo - Várias Variáveis e Vetorial	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1219	Cálculo - Uma Variável	
GEAL 1211	Física I	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1219	Cálculo - Uma Variável	
GEAL 1328	Química Analítica I	2	1	0	0	2,5	60	45	GEAL 1103 GEAL 1221	Química Experimental Química Geral	
GEAL 1329	Química Orgânica I	3	0	0	0	3,0	60	45	GEAL 1103 GEAL 1221	Química Experimental Química Geral	
GEAL 1326	Matérias Primas de Origem Animal	2	0	0	0	2,0	40	30	-	-	
GEAL 1323	Microbiologia Geral	2	2	0	0	3,0	80	60	GEAL 1102	Biologia Geral	
GEAL 1434	Desenho técnico	2	2	0	0	3,0	80	60	-	-	
Total		21	7	0	0	24,5	560	420			

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

4º PERÍODO

4º PERÍODO										PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITO	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO	
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r			
GEAL 1327	Cálculo - Séries e EDO	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1219	Cálculo - Uma Variável	
GEAL 1319	Física II	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1211	Física I	
GEAL 1433	Mecânica e Resistência dos Materiais	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1211	Física I	
GEAL 1435	Química analítica II	2	1	0	1	3,5	80	60	GEAL 1328	Química Analítica I	
GEAL 1436	Química Orgânica II	3	2	0	0	4,0	100	75	GEAL 1329	Química Orgânica I	
GEAL 1437	Bioquímica Geral	3	0	0	0	3,0	60	45	GEAL 1436	Co-requisito Química Orgânica II	
GEAL 1438	Microbiologia de Alimentos	2	2	0	1	4,0	100	75	GEAL 1323	Microbiologia Geral	
GEAL 1215	Metodologia de Pesquisa Científica	2	0	0	0	2,0	40	30	GEAL 1222	Estatística Geral e Experimental	
Total		24	5	0	2	28,5	620	465			

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

5º PERÍODO

										PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITO	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO	
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r			
GEAL 1425	Cálculo Numérico	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1218 GEAL 1327 GEAL 1330 GEAL 1220	Cálculo - Várias Variáveis e Vetorial Cálculo - Séries e EDO Introdução à Programação Geometria Analítica e Alg. Linear	
GEAL 1544	Mecânica dos Fluidos	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1218 GEAL 1319	Cálculo - Várias Variáveis e Vetorial Física II	
GEAL 1545	Físico-Química I	3	0	0	0	3,0	60	45	GEAL 1319 GEAL 1218	Física II Cálculo - Várias Variáveis e Vetorial	
GEAL 1426	Física III	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1211 GEAL 1218	Física I Cálculo - Várias Variáveis e Vetorial	
GEAL 1318	Física Experimental	0	2	0	0	1,0	40	30	GEAL 1319	Física II	
GEAL 1644	Análise de Alimentos	1	4	0	0	3,0	100	75	GEAL 1435	Química Analítica II	
GEAL 1534	Química e Bioquímica de Alimentos I	2	2	0	0	3,0	80	60	GEAL 1437	Bioquímica Geral	
GEAL 1540	Nutrição Básica	2	0	0	0	2,0	40	30	GEAL 1437	Bioquímica Geral	
Total		20	8	0	0	24	560	420			

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

6º PERÍODO

										PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITO	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO	
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r			
GEAL 1648	Transferência de Calor e Massa	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1544	Mecânica dos Fluidos	
GEAL 1652	Físico-Química II	3	0	0	0	3,0	60	45	GEAL 1545	Físico-Química I	
GEAL 1542	Princípios de Controle	3	0	0	0	3,0	60	45	GEAL 1327	Cálculo - Séries e EDO	
GEAL 1653	Embalagens para Alimentos	2	0	0	0	2,0	40	30	-	-	
GEAL 1650	Higienização na Indústria de Alimentos	3	0	0	0	3,0	60	45	GEAL 1438	Microbiologia de Alimentos	
GEAL 1654	Tecnologia de Frutas e Hortaliças	2	2	0	1	4,0	100	75	GEAL 1534	Química e Bioq. De Alimentos I	
GEAL 1655	Métodos de Conservação de Alimentos	4	0	0	1	5,0	100	75	GEAL 1438 GEAL 1534	Microbiologia de Alimentos Química e Bioq. de Alimentos I	
GEAL 1649	Química e Bioquímica de Alimentos II	1	2	0	0	2,0	60	45	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alimentos I	
Total		22	4	0	2	26	560	420			

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

7º PERÍODO

									PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITO	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r		
GEAL 1748	Operações Unitárias I	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1544	Mecânica dos Fluidos
GEAL 1647	Termodinâmica	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1652	Físico-Química II
GEAL 1860	Tecnologia de Massas e Panificação	2	2	0	0	3,0	80	60	GEAL 1534	Química e Bioq. De Alimentos I
GEAL 1757	Tecnologia de Carnes e Derivados	2	2	0	1	4,0	100	75	GEAL 1534	Química e Bioq. De Alimentos I
GEAL 1858	Tecnologia de Leite e Derivados	2	2	0	0	3,0	80	60	GEAL 1534 GEAL 1326	Química e Bioq. De Alimentos I Matérias-Primas de Origem Animal
GEAL 1758	Tecnologia de Bebidas	2	2	0	1	4,0	100	75	GEAL 1534	Química e Bioq. De Alimentos I
GEAL 1536	Análise Sensorial de Alimentos	2	2	0	0	3,0	80	60	GEAL 1222	Estatística Geral e Experimental
Total		18	10	0	2	25	600	450		

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

8º PERÍODO

									PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITO	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r		
GEAL 1856	Operações Unitárias II	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1648 GEAL 1748	Transf. de Calor e Massa Operações Unitárias I
GEAL 1861	Projetos Agroindustriais I	1	0	0	1	2,0	40	30	GEAL 1534 GEAL 1748	Química e Bioquímica de Alimentos I Operações Unitárias I
GEAL 1863	Desenvolvimento de Novos Produtos	2	2	0	1	4,0	100	75	GEAL 1655	M. de Cons. de Alimentos
GEAL 1753	Sistemas de Qualidade na Indústria de Alimentos	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1650	Hig. na Indústria de Alimentos
GEAL 1864	Aditivos e Coadjuvantes na Indústria de Alimentos	2	0	0	1	3,0	60	45	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alim. I
GEAL 1862	Tecnologia de Óleos e Gorduras	2	0	0	1	3,0	60	45	GEAL 1534	Química e Bioq. De Alimentos I
GEAL 1755	Bioengenharia	4	2	0	0	5	120	90	GEAL 1438 GEAL 1649 GEAL 1648	Microbiologia de Alimentos Química e Bioq. de Alim. II Transf. de Calor e Massa
Total		19	4	0	4	25	540	405		

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

9º PERÍODO

									PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r		
GEAL 1968	Projeto Final I	1	0	0	0	1,0	20	15	GEAL 1856 GEAL 1863 GEAL 1215	Operações Unitárias II Desenvolvimento de Novos Produtos Metodologia de Pesquisa Científica
GEAL 1963	Tratamentos de Resíduos na Indústria de Alimentos	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1755 GEAL 1856	Bioengenharia Operações Unitárias II
GEAL 1969	Projetos Agroindustriais II	0	0	0	2	2,0	40	30	GEAL 1861	Projetos Agroindustriais I
GEAL 1857	Operações Unitárias Experimental	1	2	0	0	2,0	60	45	GEAL 1856	Operações Unitárias II
GEAL 1533	Eletrotécnica	4	0	0	0	4,0	80	60	GEAL 1426	Física III
GEAL 1966	Fundamentos de Modelagem, Simulação e Controle de Processos	2	0	0	0	2,0	40	30	GEAL 1222	Estatística Geral e Experimental
Total		12	2	0	2	15	320	240		

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

10º PERÍODO

									PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r		
GEAL 1072	Projeto Final II	2	0	0	1	3	60	45	GEAL 1968	Projeto Final I
GEAL 1071	Estágio Supervisionado*	0	0	9	0	3	180	180	-	Conclusão de 160 Créditos
GEAL 1073	Atividade de Extensão	0	0	0	1	1	20	15		
Total		2	0	9	2	7	260	240		

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

*obs.: apenas no caso específico do estágio supervisionado, considera-se a hora-aula de 60 minutos, ou seja, igual a hora-relógio. O restante das disciplinas utiliza a hora-aula de 45 minutos

DISCIPLINAS OPTATIVAS

									PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS				CRÉDITO	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL		CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E ₁	E ₂		h/a	h/r		
GEAL 0078	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	2	0	0	0	2	40	30	-	-
GEAL 0088	Tecnologia de Queijos Finos	2	2	0	0	3	80	60	GEAL 1858	Tecnologia de Leite e Derivados
GEAL 0092	Matérias-Primas Cervejeiras	2	0	0	0	2	40	30	GEAL 1437	Bioquímica Geral
GEAL 0093	Fundamentos de Estatística Multivariada	2	0	0	0	2	40	30	GEAL 1222	Estatística Geral e Experimental
GEAL0094	Tópicos Especiais – Internacionalização I	4	0	0	0	4	80	60	-	-
GEAL 0095	Tópicos Especiais – Internacionalização II	4	0	0	0	4	80	60	-	-
GEAL 0096	Tópicos Especiais – Internacionalização III	4	0	0	0	4	80	60	-	-
GEAL 0099	Tecnologia de Ovos	2	0	0	0	2	40	30	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alimentos I
									GEAL 1326	Matérias-Primas de Origem Animal
GEAL 0100	Tecnologia de Pescado	2	0	0	0	2	40	30	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alimentos I
									GEAL 1326	Matérias-Primas de Origem Animal
GEAL 0104	Balanço Material	4	0	0	0	4	80	60	GEAL 1544	Mecânica dos Fluidos
GEAL 0105	Programação em VBA para Excel	0	2	0	0	1	40	30	GEAL1113	Introdução à Informática
									GEAL1330	Introdução à Programação
GEAL 0106	Defeitos e soluções em derivados lácteos	2	2	0	0	3	80	60	GEAL 1858	Tecnologia de Leite e Derivados
GEAL 0107	Fundamentos de Modelagem e Simulação de Processos Cervejeiros	2	0	0	0	2	40	30	GEAL 1542	Princípios de Controle
									GEAL 1758	Tecnologia de Bebidas
GEAL 0109	Introdução ao CAD para Engenharia de Alimentos	3	0	0	0	3	60	45	-	-
GEAL 0111	Tecnologia de Produção de Cervejas	2	2	0	0	3	80	60	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alimentos I
GEAL 0112	Tecnologia de Produção de Refrigerantes	1	1	0	0	1,5	40	30	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alimentos I
GEAL 0113	Tecnologia de Cacau e Chocolate	2	0	0	0	2	40	30	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alimentos I
GEAL 0114	Estatística Geral com R	0	2	0	0	1	40	30	GEAL1113	Introdução à Informática
									GEAL1330	Introdução à Programação
GEAL 0115	Tecnologia de Café	2	0	0	0	2	40	30	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alimentos I
GEAL 0116	Tecnologia de Pós-Colheita de Frutas e Hortaliças	2	2	0	1	4	100	75	GEAL 1534	Química e Bioq. de Alimentos I

GADMVA 7055	Negociação e Arbitragem	2	0	0	0	2	40	30	-	-
GADMVA 7631	Gestão Empreendedora	4	0	0	0	4	80	60	-	-

T= teórica; P= prática; E₁= estágio; E₂= extensão

¹O aluno deverá cursar, no mínimo, 240 horas-aula (180 horas-relógio) de disciplinas optativas.

²Os docentes que possuem disciplinas optativas deverão ofertar pelo menos uma disciplina uma vez por ano, seja no primeiro ou no segundo semestre.

³Todas as disciplinas optativas obrigatoriamente deverão ser ofertadas pelo menos uma vez a cada quatro semestres.

⁴Disciplinas optativas poderão extraordinariamente não serem ofertadas caso professor responsável esteja em função administrativa (coordenação de curso, gerência acadêmica, direção sistêmica ou direção de *campus*).